

Opis

MeCaWear® 400 to masa klejowa, trójskładnikowa ceramiczno-polimerowa powłoka o wysokim poziomie zawartości średniej wielkości ceramicznych cząstek kulistych i płatków na bazie tlenku glinu. MeCaWear® 400 jest modyfikowany elastomerową technologią hartowania w celu

poprawy wytrzymałości na pękanie i uderzenia. Ten twardy kompozyt polimerowy zawiera także włókno KEVLAR®, dodatkowo wzmacniające osnowę polimerową.

MeCaWear® 400 to doskonała alternatywa dla technologii płytki ceramicznej i blachy trudno ścieralnej. Powłoka może być powleczone powłoką MeCaWear® 300 dla dodatkowej wytrzymałości na ślizganie lub wskazania zużycia za pomocą koloru.

Zastosowanie

- Rynny zsuwowe
- Rozdrabniacze węgla
- Obudowy pomp
- Kolana rur
- Przenośniki śrubowe
- Dna zbiorników szlamowych

Dane powłoki

Teoretyczny wskaźnik zakresu danych

Metr kwadratowy/kg = 0.38/grubość (mm)

Stopa kwadratowa/kg = 162/grubość (mil)

Grubość	4,8 kg Zestaw	20 kg Zestaw
250 mils (1/4")	3.1 stóp kw.	12.8 stóp kw.
6 mm	0.28 mkw.	1.2 mkw.

Praktyczny wskaźnik zakresu danych

Praktyczny wskaźnik = Teoretyczny wskaźnik X (1 - % współczynnik odpadu)

Grubość powłoki na sucho

Minimalna grubość - 3 mm (125 mil)

Maksymalna grubość - bez ograniczeń

Dane techniczne

Wydajność / Charakterystyka		Wyniki
Twardość	ASTM D 2240	[Twardość wg. Shore'a] 78
Test przyczepności powłoki metodą odrywania	ASTM D 4541	≥ 15 MPa (≥ 2,100 psi)
Oddziaływanie	ASTM D 2794	> 276 kg/cm (> 608 lb/inch)

Dane fizyczne

Kolor	Żółty
Proporcje mieszania	4:1 objętościowo
Proporcje mieszania	6.51:1 wagowo
Wytrzymałość na wiotczenie (625 micron / 25 mils)	Nie wiotczeje
Trwałość użytkowa (200g) (77°F / 25°C)	30 minut
Niska temperatura zastosowania	10°C (50°F)
Zawartość rozpuszczalnika	Zero
Zapach	Bliski zera
Lepkość mieszaniny	>500,000 mPa-s (cP)
Gęstość mieszaniny	2.65 g/ml
Max. czas Temp. robocza - Na mokro	50°C (122°F)
Max. czas Temp. robocza - Suszenie	90°C (195°F)
Czas utwardzania - Na dotyk (25°C / 77°F)	3 godziny
Czas utwardzania - Manipulowanie (25°C / 77°F)	10 godziny
Eksploatacja (25°C / 77°F)	72 godziny
Okres trwałości	2 lata

Przed zastosowaniem niniejszego produktu należy odnieść się do Instrukcji dotyczących zastosowania oraz do Kart charakterystyki produktu (SDS).

Opakowanie

1.8 l (0.47 gal) / 4.8 kg netto (10.58 lb) Zestaw

7.6 l (2 gal) / 20 kg netto (44.09 lb) Zestaw

Twoje zasoby do ochrony, naprawy i łączenia rozwiązań

